溶接管理モニタ
ＷＣＭ－３
レポート作成ソフト 取扱説明書

ご使用の前に、必ずこの「取扱説明書」をお読みいただき、正しくお使い下さい。
また、この取扱説明書はモニタで取ったデータからレポートを作成する為の操作のみ、説明しています。
モニタの操作については、別冊の「モニタ本体取扱説明書」をお読み下さい。

目　次

●準備 -- 1
●操作画面 ------------------------------------ 2
●操作概要 ------------------------------------ 3
●ポート番号確認及び設定要領 ---------------------- 4

準　備

(1)溶接モニタとパソコンを付属のUSBケーブルで接続して下さい。

※溶接管理モニタとパソコンをＵＳＢケーブルで新規接続する際、ドライバを要求されますので、
ＣＤ内にあるＵＳＢドライバをインストールしてください。

(2)溶接モニタを通信状態に設定します。

ステップ1

【電源投入時画面】

2002. 4. 4　　　14:30

・電源スイッチを投入するとこの画面が表示されます。

ステップ2

【設定項目表示画面】

ﾊﾟﾗﾒｰﾀ
ﾊﾟﾗﾒｰﾀﾖﾋﾞﾀﾞｼ
→ﾃﾞｰﾀﾂｳｼﾝ
ﾃﾞｰﾀｼｮｳｷｮ

①電源投入画面から 選択 キーを押してください

②左記の表示になりますので ▽ △ キーで矢印を
「ﾃﾞｰﾀﾂｳｼﾝ」に合わせて 決定 キーを押してください

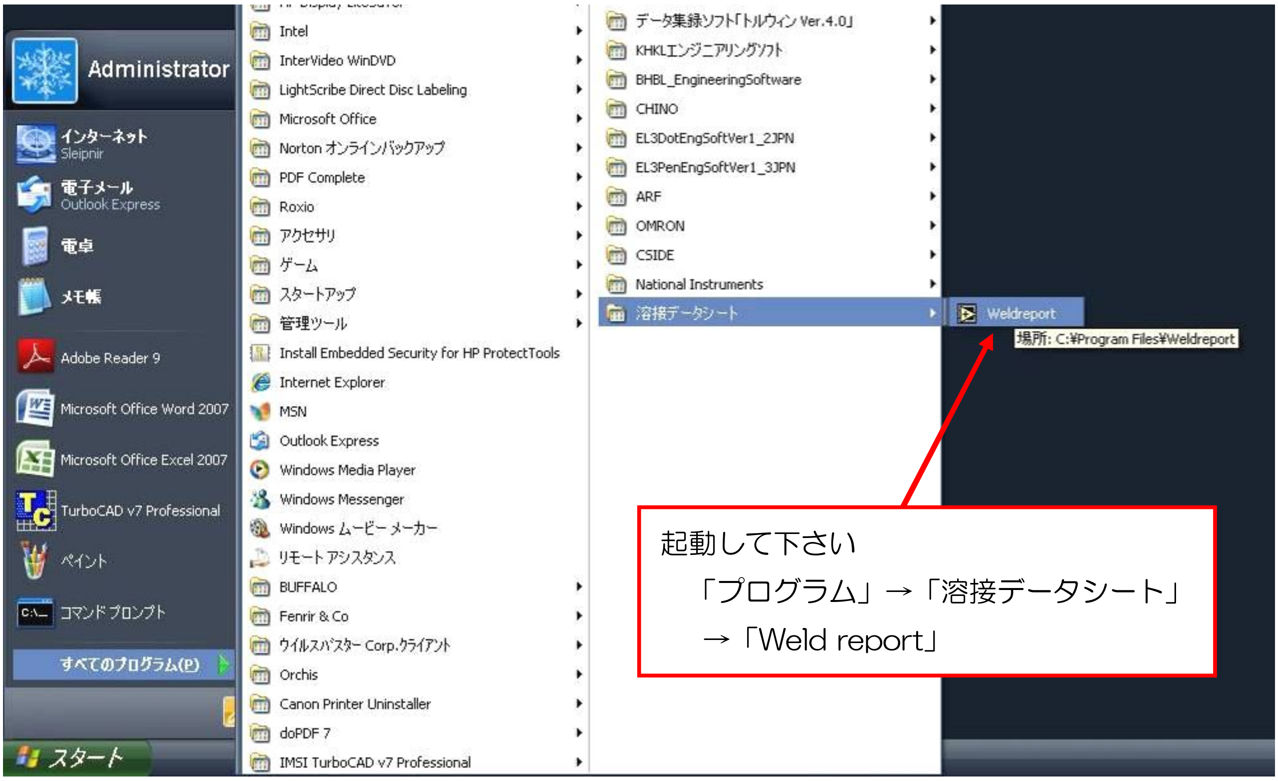
ステップ3

【通信可能状態画面】

ﾃﾞｰﾀﾂｳｼﾝ
ﾃﾞｰﾀﾎﾟｰﾄﾖﾘﾊﾟｿｺﾝﾄ
ﾂｳｼﾝｦｽﾙｺﾄｶﾞﾃﾞｷﾏｽ

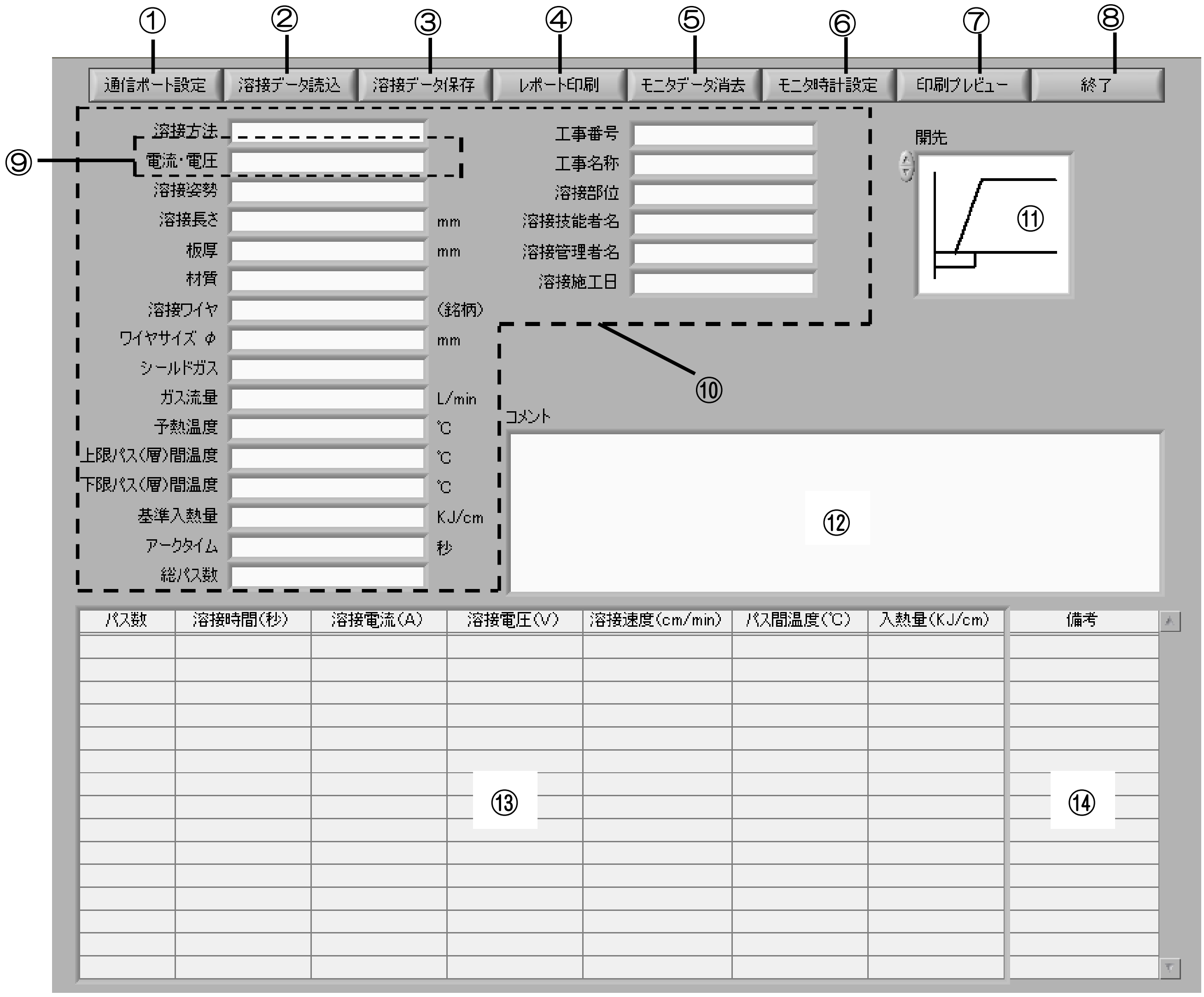
パソコンと通信をすることが出来る画面です

(3)レポート作成ソフトを起動します。



操作画面

・レポート作成ソフトを起動すると下図の画面が表示されます。



①通信ポート設定：ケーブルをつなぐポートを設定します。
ポート番号確認及び設定要領に従い、実施してください。

②溶接データ読込：溶接データをモニタから読込むか、すでに編集済みの溶接データを読込みます。

③溶接データ保存：編集した溶接データを特定フォルダに名前を付けて保存します。

④レポート印刷：編集されたデータを特定フォーマットで印刷します。

⑤モニタデータ消去：モニタ本体に記憶された全てのデータを消去します。

⑥モニタ時計設定：モニタ本体の時計を設定します。パソコンの日付、時刻に設定されます。

⑦印刷プレビュー：印刷フォーマットを画面に表示します。

⑧ 終 了 ：レポート作成ソフトを終了します。

⑨電 流・電 圧：設定パラメータで設定した「直流」もしくは「交流」が自動的に表示されます。

⑩編 集 画 面：モニタ本体に設定されたデータが読込まれます。必要な項目を編集できます。

⑪開 先 形 状：開先形状を選択します。

⑫コ メ ン ト ：43 文字×7行までコメントを印刷できます。それ以上入力しても印刷はされません。

⑬溶 接 デ ー タ：溶接の記録結果です。編集できません。

⑭備 考 欄：印刷できる文字数は8文字です。それ以上入力しても印刷されません。

操作概要

・実際にレポートを作成します。

接　続

パソコンとモニタ本体を付属の USB ケーブルでつなぎます。
注意：ＣＤ内にあるドライバをインストールしてください。

↓

レポート作成ソフト起動

↓

溶接管理モニタの設定

モニタ本体を通信状態に設定して下さい。

↓

通信ポート設定

パソコンの通信ポートを設定します。
ポート番号の設定は、ポート番号確認及び設定要領に従い、実施してください。

↓

データ読込み

溶接データをモニタ本体から読込みます。データは一括読込みではなく必要なデータを選択して読込みます。

↓

パラメータ編集

パラメータを編集します。溶接データは編集できません。
「溶接データの書換えはできません」

↓

印　　刷

印刷プレビューで確認した後、レポートを印刷して下さい。

↓

データ保存

編集したファイルに名前をつけて保存して下さい。

↓

終　了

※レポート作成ソフト起動前に、USB ケーブルを接続しておいてください。

※レポート作成ソフト起動中は、USB ケーブルを抜かないでください。

ポート番号確認及び設定要領（１／５）

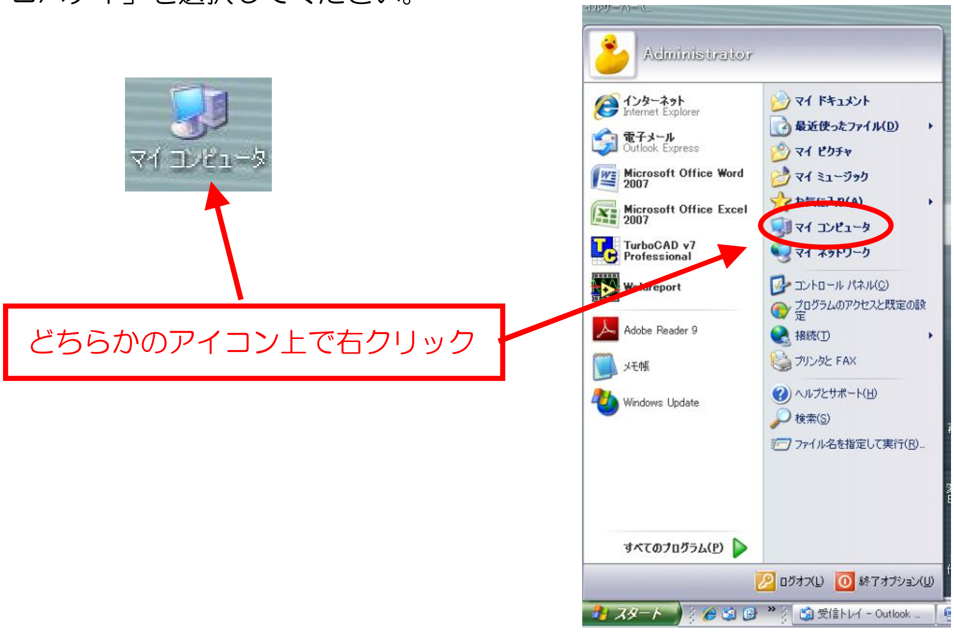
１．ポート番号確認要領

下記手順にてポート番号の確認を行ってください。

注意：ポート設定の確認は、WCM-3 本体の電源を ON 状態にして、本体に USB ケーブルを接続し、パソコン側 USB へ接続して行ってください。

【Windows XP の場合】

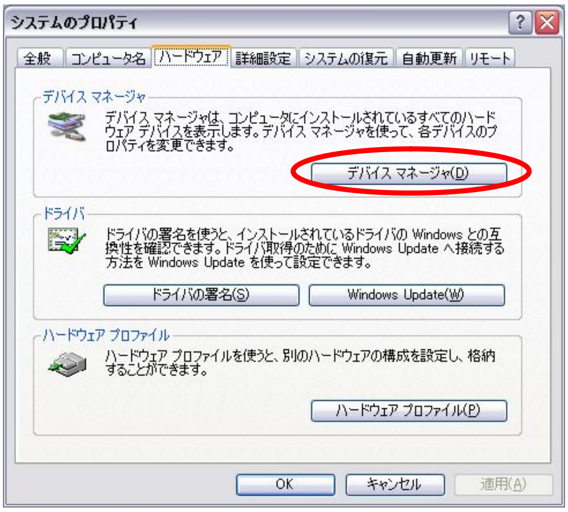
①デスクトップ上、もしくはスタートメニュー内の「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」を選択してください。



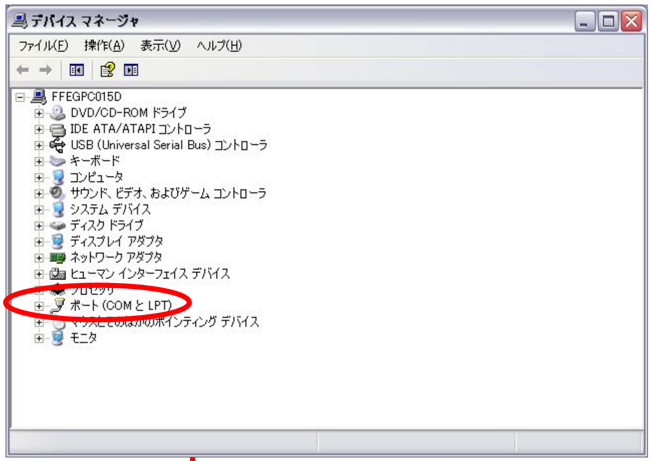
②「システムのプロパティ」が表示されたら、「ハードウェア」のタブを選択してください。

ポート番号確認及び設定要領（2／5）

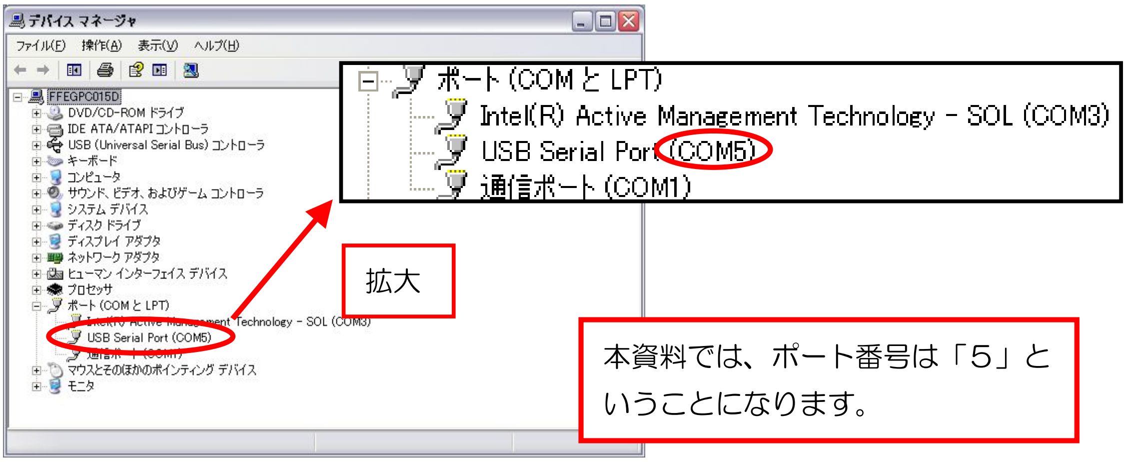
③「デバイスマネージャー」を選択してください。



④USB ケーブルが接続されており、ドライバが正常にインストールされていれば、「ポート（COM と LPT）」の中に「USB Serial Port(COM＊)」が表示され、そこに記載のある COM の番号がポート番号になります。



┼をクリック

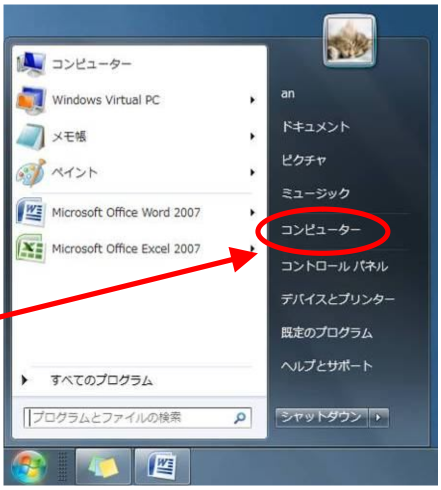


本資料では、ポート番号は「5」ということになります。

ポート番号確認及び設定要領（３／５）

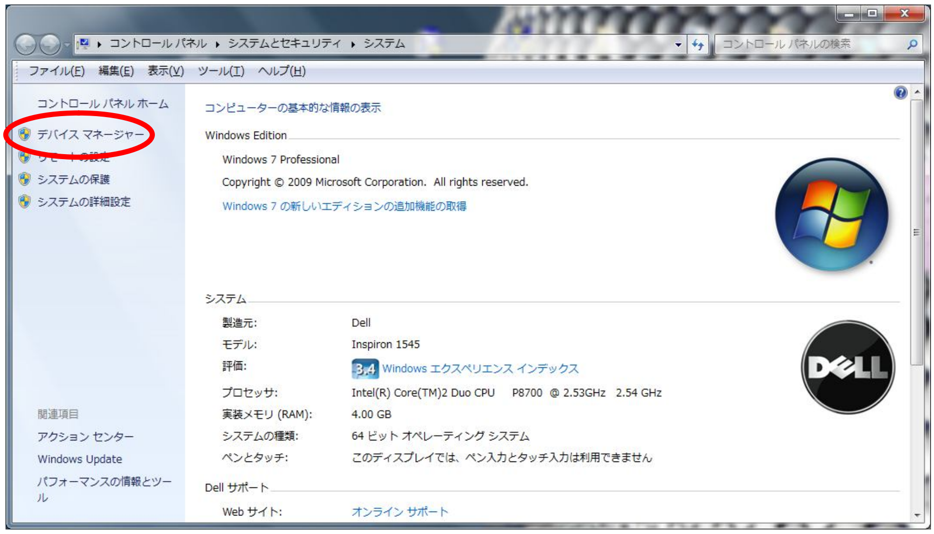
【Windows Vista、Windows ７の場合】

①デスクトップ上、もしくはスタートメニュー内の「コンピューター」を右クリックし、「プロパティ」を選択してください。



どちらかのアイコン上で右クリック

②下記のような画面が表示されたら、「デバイスマネージャー」を選択してください。



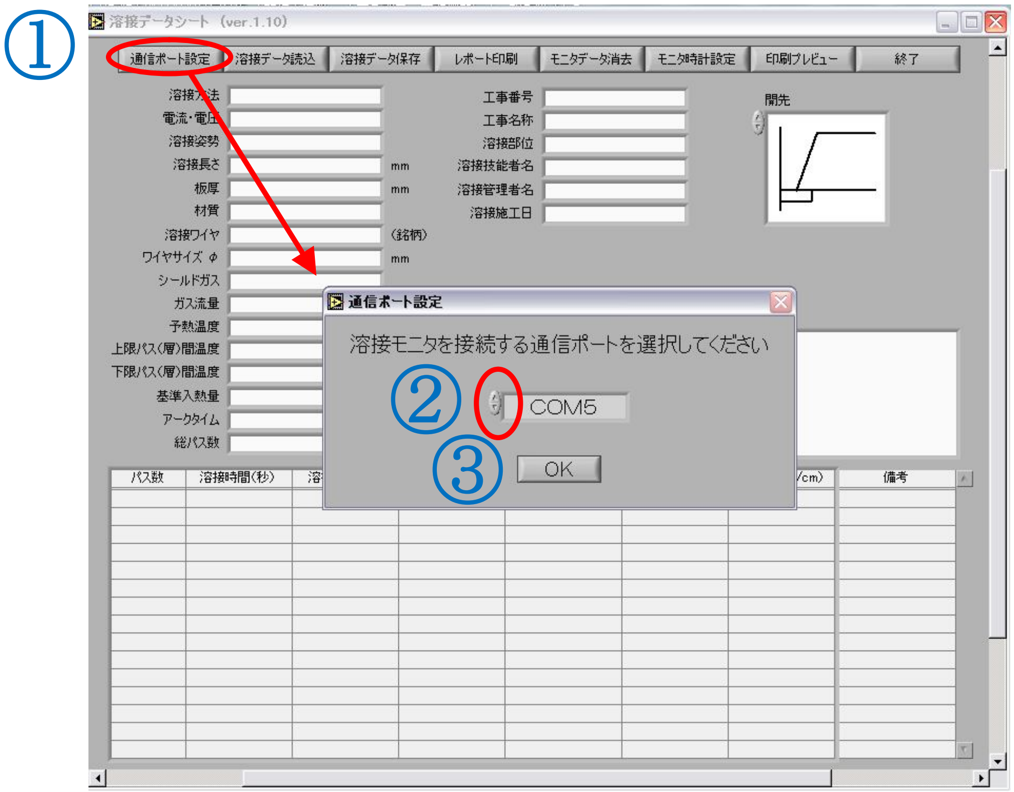
ポート番号確認及び設定要領（４／５）

③USB ケーブルが接続されており、ドライバが正常にインストールされていれば、「ポート（COM と LPT）」の中に「USB Serial Port(COM＊)」が表示され、そこに記載のある COM の番号がポート番号になります。

ポート番号確認及び設定要領（5／5）

2．ポート番号設定要領

溶接管理モニタレポート作成ソフトのデータシート画面（下記）で確認したポート番号の設定を行います。



① 「通信ポート設定」をクリックします。
　「溶接管理モニタを接続する通信ポートを選択してください」の画面がでます。
② COM 番号をデバイスマネージャーで確認した COM 番号に合わせます。
③ OK ボタンを押してください。

※ COM 設定は、COM1～COM9 での設定となります。
デバイスマネージャーでの COM 番号認識が COM10 以上の認識の場合は設定できませんので、COM1～COM9 のいずれか１つの番号を一旦削除して COM 番号を再度認識させる必要がありますので、ご注意願います。

COM 番号の削除に関しては貴社 PC 管理者へ確認ください。